

# Выбери свой кормосмеситель ДеЛаваль

## Умные решения для кормления коров





Только сбалансированное кормление по энергии и всем требуемым питательным веществам способствует наиболее полной реализации генотипа, продлению хозяйственного использования коров, рождению здорового приплода, увеличению продуктивности и сохранению здоровья животных. Рациональное полноценное кормление – основа снижения затрат корма на единицу получаемой продукции и повышения экономической эффективности фермы.

### Эффективное управление кормлением

Уровень молочной продуктивности на 60% обусловлен кормлением, на 20% - уровнем племенной работы и в остальном определяется условиями содержания. Оптимизация производства молока требует передовых стратегий кормления. Технология кормления полнорационными рационами является одной из самых эффективных с точки зрения соотношения инвестиций и полученного результата. Структурные (объемистые или грубые) корма повышают жевательную активность и выработку слюны, что, в свою очередь, гарантирует стабильный уровень pH рубца и снижает риск пищеварительных нарушений.

Различные концентраты и минеральные добавки позволяют повысить энергетическую ценность и обеспечить животных необходимыми белками, жирами, углеводами, минералами и микроэлементами. Использование кормов собственного приготовления и различных субпродуктов и продуктов переработки пищевой промышленности позволяет существенно снизить себестоимость кормов. Хорошо перемешанные корма лишают коров возможности выбирать только те ингредиенты, которые им больше нравятся. Таким образом, фермер может быть уверен, что коровы едят сбалансированный корм с достаточным содержанием сухого вещества, что стимулирует более активную выработку молока.

Кормосмесители компании ДеЛаваль гарантируют

- Точную дозировку ингредиентов при загрузке
- Оптимальное перемешивание всех ингредиентов
- Оптимальную структурность кормосмеси
- Точное распределение корма животным
- Возможность расчета рационов



### Преимущества

- Резкое сокращение сортировки кормов животными
- Увеличение потребления сухого вещества
- Повышение жевательной активности, стабилизация pH рубца
- Снижение пищеварительных нарушений
- Увеличение надоев
- Снижение затрат на кормление



### Самый широкий ассортимент кормосмесителей

В ассортименте ДеЛаваль есть кормосмесители различных типов и моделей, удовлетворяющие запросам самых взыскательных клиентов. К каждой модели предлагаются различные опции, адаптирующие приобретаемую технику для конкретных условий на ферме. Все кормосмесители ДеЛаваль создают отменные кормовые смеси и упрощают их распределение между коровами.

### Ваш выбор

Как фермеру выбрать правильный кормосмеситель? Общие рекомендации сводятся к следующему: необходимо учитывать габаритные размеры коровника, наличие на ферме дополнительной техники для загрузки кормов и тракторов соответствующей мощности для агрегатирования прицепных кормосмесителей, состояние кормозаготовительной техники, типы и виды используемых кормов, удаленность хранилищ от коровника, качество подъездных дорог, наличие подготовленного персонала.

Кормосмесители ДеЛаваль с помощью системы взвешивания могут быть подключены к программе по управлению кормлением с целью программирования рационов, отслеживания качества приготовления и раздачи рационов, мониторинга за складскими запасами кормов, за качеством работы оператора кормосмесителя. На основании этих данных управляющий фермы может принимать решения по оптимизации затрат на кормление, повышению эффективности и увеличению прибыльности фермы.

### Обзор: кормосмесители ДеЛаваль



Вертикальный кормосмеситель



Горизонтальный кормосмеситель



Стационарный кормосмеситель



Самоходный кормосмеситель VS22

Загрузка	Внешний погрузчик	Опция: силосопогрузчик или внешним погрузчиком	Внешний погрузчик, кормошнеки, загрузочный стол	Имеет собственный силосопогрузчик-измельчитель
Смешивание	Вертикальная система (1 или 2 шнека)	Горизонтальная система (3 шнека)	Горизонтальная система (3 шнека)	Вертикальная система (1 шнек)
Распределение	На правую или левую стороны	На правую или левую стороны	Рельсовый подвесной кормораздатчик	На правую или левую стороны
Расчеты рационов	До 100 рационов из 100 компонентов	До 100 рационов из 100 компонентов	До 100 рационов из 100 компонентов	До 100 рационов из 100 компонентов
Особые характеристики	Сокращает работу с тюками и рулонами	Высокое качество дополнительного измельчения. Подходит для коровников с низкими дверными проемами	Рекомендуется для очень интенсивной эксплуатации (более 12 часов в день) или для ферм с узким кормовым проездом (в комбинации с кормораздатчиками типа КТУ)	Все сухие и сыпучие корма загружает самостоятельно. Рекомендуется для мегаферм с поголовьем от 800 голов



**Измельчает, смешивает и раздает**

Уникальная конструкция вертикального шнека в комбинации с противоножом позволяет работать с целыми рулонами и тюками сена, соломы. Центральный шнек измельчает, встряхивает и перемешивает компоненты в смесительном контейнере. Ингредиенты корма тщательно перемешиваются в рыхлую однородную структурную кормосмесь, что приводит к увеличению объемов потребления корма.

Мы предлагаем модельный ряд вертикальных кормосмесителей разных объемов от 5 до 26 м<sup>3</sup> (VM 26 под заказ).

Модели объемом 5, 8, 10, 12 м<sup>3</sup> доступны в двух исполнениях: стандартном, с поперечным раздаточным транспортером и в варианте Basic, где выгрузка производится из люка в смесительном контейнере. Ряд опций позволяет настроить Ваш кормосмеситель согласно именно Вашим потребностям. К примеру, кормосмеситель можно оборудовать наклонным транспортером для высоких кормушек.

**Двухскоростной редуктор**

Все вертикальные кормосмесители DeLaval объемом от 12 м<sup>3</sup> и более оборудованы двухскоростным редуктором. Таким образом снижаются энергозатраты трактора и гарантируется эффективное смешивание, распределение и опустошение кормосмесителя.

**Долговечные и надёжные**

Вертикальные кормосмесители созданы для длительной службы. Наиболее

ответственные узлы конструкции (днище, стенки бункера, лопасти шнека, опоры весовых тензодатчиков, силовые элементы рамы, крюк прицепного дышла) изготовлены из конструкционной стали DIN St52-3. Легирующие элементы марганец и кремний придают свойствам стали повышенную прочность, износостойкость и сопротивляемость коррозии. Плановое техобслуживание проводится просто и легко для уменьшения простоя и сокращения затрат на ремонт.

**Вертикальные кормосмесители DeLaval**

	Длина (м)	Высота (м)	Ширина (м)	Объем (куб. м)	Мощность на валу отбора мощности (л. с.)	Вес нетто (кг)	Макс. грузоподъемность (кг)
VM5B	4,19	2,23	2,25	5	50	2400	1700
VM8	4,29	2,58	2,25	8	50	2900	2850
VM8B	4,29	2,58	2,29	8	50	2800	2850
VM10B	5,29	2,81	2,42	10	70	3400	3600
VM12	5,34	2,87	2,25	12	70	3800	4350
VM12B	5,29	3,17	2,42	12	70	3600	4350
VM16	5,38	3,18	2,83	16	100	4400	5900
VM20	7,31	2,78	2,25	20	140	7600	7220

\*) двойной шнек, двойная ось





**Оптимальное измельчение и смешивание**

Горизонтальные прицепные и стационарные кормосмесители ДеЛаваль имеют трёхшнековую горизонтальную систему смешивания и измельчения. Специальные звездообразные ножи позволяют дополнительно измельчать длинноволокнистый материал.

**Самозагрузка с помощью силосопогрузчика**

Силосопогрузчик (фреза) может быть установлен на моделях горизонтальных кормосмесителей MW8 и MW12 для эффективной загрузки силоса без привлечения дополнительного трактора или погрузочного механизма. Силосопогрузчик оставляет гладкую прямую поверхность среза, что

помогает сохранить качество корма и снижает потери силоса.

**Мощность и надёжность**

Кормосмесители ДеЛаваль имеют собственные прочные шасси, на которых расположен смесительный контейнер. Надёжная конструкция гарантирует стабильную работу в трудных условиях и при частом использовании. Горизонтальные кормосмесители имеют независимую гидравлическую систему, кото-

рая управляется с помощью панели управления либо рычагов из кабины трактора.

**Автоматическое кормление**

Стационарный горизонтальный кормосмеситель ДеЛаваль HSM является центральным элементом автоматической системы кормления и работает в комбинации с рельсовым подвесным кормораздатчиком. Он разработан для больших нагрузок и частого кормления (до 15 раз в день).



**Горизонтальный кормосмеситель ДеЛаваль**

	Длина (м)	Высота (м)	Ширина (м)	Объем (куб. м)	Мощность на валу отбора мощности (л. с.)	Вес нетто (кг)	Макс. грузоподъемность (кг)
MW8	4,90	2,47	1,95	8	50	3800	3300
MW8S с фрезой	5,83	2,47	2,10	8	60	4800	3300
MW12	5,74	2,65	2,10	12	70	5050	4950
MW12S с фрезой	6,64	2,65	2,25	12	80	6000	4950
MW17	6,94	2,82	2,26	17	125	6300	6700

**Горизонтальный стационарный кормосмеситель ДеЛаваль HSM**

	Длина (м)	Высота (м)	Ширина (м)	Объем (куб. м)	Мощность электродвигателя (кВт)	Вес нетто (кг)	Макс. грузоподъемность (кг)
HSM12	5,50	2,95*	2,12	12	30**	4750	4950
HSM17	6,43	2,96	2,27	17	30**	5550	6700

\*) регулируемая высота поддерживающих опор



**Ресторан на колесах**

Самоходный кормораздатчик VS-22 компании ДеЛаваль совмещает функции кормораздатчика, трактора и погрузчика кормов. Быстро загружает и точно взвешивает все виды кормов, качественно измельчает и смешивает ингредиенты, бережно транспортирует и раздает группам коров согласно рациону. Модель VS22 разработана для мега-ферм с поголовьем от 800 голов и выше. При 8-ми часовом рабочем дне с помощью кормосмесителя VS22 можно кормить до 3000 коров ежедневно.

Самоходный кормосмеситель модели VS22 объемом 22 м<sup>3</sup> специально адаптирован к российским условиям.

**По желанию заказчика кормосмеситель может быть оснащен:**

- Устройством блокировки дифференциала
- Комплектом магнитов-уловителей железа в кормах
- Комплектом монитор + две видеокамеры
- Кондиционером

Модели VS22 успешно эксплуатируются на мега-фермах России уже более пяти лет. Они обладают уникальными эксплуатационно-техническими характеристиками, аналогов которых нет у других производителей. Например, загрузка до 9 тонн и работа двигателя в экономичном режиме 1700 об/мин позволяет обеспечить самую низкую себестоимость приготовления 1 тонны кормосмеси по сравнению с моделями других производителей. Антикоррозионная сталь 3CR12,

легированная хромом, близкая по свойствам к нержавеющей стали, применяется для изготовления днища, стенок бункера и других наиболее ответственных узлов конструкции позволяет увеличить срок службы в полтора раза по сравнению с другими производителями.

Характеристики	
Масса пустого кормосмесителя:	13900 кг
Масса загруженного кормосмесителя:	22700 кг
Двигатель DEUTZ BF6L914C объемом	6130 см <sup>3</sup>
Длина	8,22 м
Ширина	2,8 м
Высота	3,55 м
Максимальная высота подъема фрезы	5,38 м





Точное взвешивание и программирование рационов может проводиться с помощью автономной системы либо специального программного обеспечения ДеЛаваль по управлению кормлением - TMR Оптимат Менеджмент.

Весы обеспечивают взвешивание всех ингредиентов как при загрузке, так и при разгрузке корма. Показания весов выводятся на дисплей крупными чёткими буквами и очень легко считываются.

- Весы SI100 взвешивают ингредиенты корма и готовую смесь.
- С помощью весов SI700 можно программировать рационы. Также возможно подключение к системе по управлению кормлением TMR Оптимат Менеджмент.

Дополнительным преимуществом при использовании TMR Оптимат Менеджмент является доступ к истории кормления, управлению рационами, кормовой базой и возможность контроля работы оператора кормосмесителя. Программа также проводит анализ стоимости и эффективности рационов, отдельных компонентов, а также соотносит раздаваемые рационы с реальными надоями.



SI700



**Горячая линия ДеЛаваль:**  
**8 800 333 50 05**



## Сделайте свой выбор

Факторы, которые необходимо учесть при выборе кормосмесителя

### 1. Вид корма и хранилища

- Тип силосохранилища
- Тюки и рулоны сена
- Длинная либо предварительно нарезанная солома

### 2. Поголовье стада

- Общее поголовье стада
- Численность отдельных групп

### 3. Мощность трактора

- Количество л. с.
- Общее поголовье стада
- Численность отдельных групп

### 4. Размеры коровника

- Дверной проем
- Высота потолка в коровнике
- Ширина кормового проезда

### Опции

	VM5B / VMB	VM8 / VM12	VM10B / VM12B	VM 16	VM 20
Шнек	1	1	1	1	2
Весы	SI100	SI100 / 700	SI100 / 700	SI100 / 700	SI100 / 700
Ножи	хромованад. сталь	хромованад. сталь, покрытие вольфрам.	хромованад. сталь, покрытие вольфрам.	хромованад. сталь, покрытие вольфрам.	хромованад. сталь, покрытие вольфрам.
Ось	1	1	1	1	2
Тормоза	нет	парк. тормоза, пневматические	парк. тормоза, пневматические	пневматические	гидравлические, пневматические
Поперечный транспортер	боковая дверь	ленточный транспортер	ленточный транспортер	ленточный транспортер	ленточный, цепной транспортер
Редуктор	1 скорость	1 скорость / 2 скорости	1 скорость	2 скорости	2 скорости

	MW8	MW12	MW17	HSM 12	HSM 17
Шнек	3	3	3	3	3
Весы	SI100 / 700	SI100 / 700	SI100 / 700	SI100 / 700	SI100 / 700
Ножи	круглые, звездообразные	круглые, звездообразные	круглые, звездообразные	круглые, звездообразные	круглые, звездообразные
Тормоза	парк. тормоза, гидравлические, пневматические	парк. тормоза, гидравлические, пневматические	парк. тормоза, гидравлические, пневматические	-	-
Транспортер	ленточный, гидравлически регулируемый	ленточный, гидравлически регулируемый	ленточный, гидравлически регулируемый	отдельный	отдельный
Силосопогрузчик	опция	опция	-	-	-
Управление	механическое или электро-гидравлическое из кабины	механическое или электро-гидравлическое из кабины	механическое или электро-гидравлическое из кабины	пульт управления	пульт управления
Гидравлическая система	независимая	независимая	независимая	-	-